

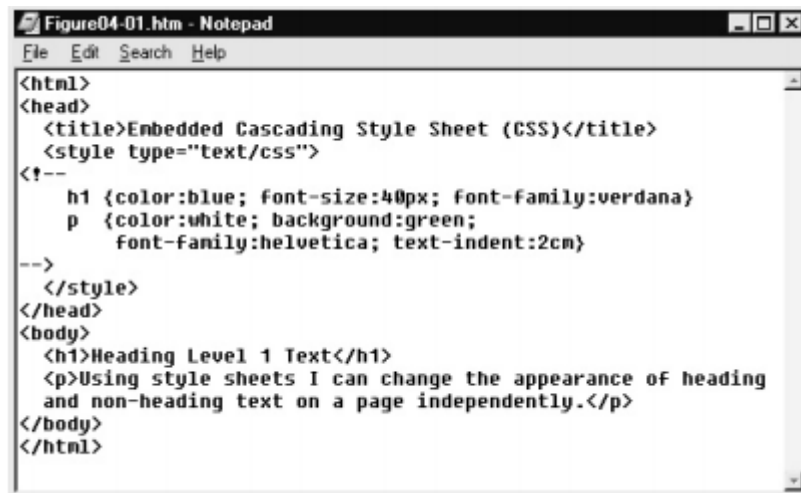
Salah satu tantangan bagi anda saat membuat halaman Web adalah saat mengatur letak posisi elemen . Sebuah halaman Web tidak memiliki sistem x-y koordinat internal yang dapat Anda lihat ketika menyisipkan teks, gambar, dan objek lain.

Dalam Bab 2 pada buku ini, Anda akan belajar bagaimana menggunakan sebuah tabel HTML untuk membuat kotak kolom . Sayangnya jika anda menggunakan tabel untuk tata letak halaman, ini justru akan mempersulit HTML halaman Web anda yaitu harus dengan menambahkan tag (setidaknya dua untuk setiap baris dan kolom dalam tabel). Selain itu, tabel tersembunyi membuat halaman Web anda sulit untuk tidak berubah posisinya / tidak fixed .Sebagai contoh , misalnya, bahwa anda ingin menambahkan gambar atau beberapa teks tertentu pada suatu lokasi pada halaman. Untuk melakukannya anda harus me recode semua atau sebagian dari tabel layout Sebagai solusinya ada sebuah style untuk mengatur tata letak pada web anda. Sebuah Cascading Style Sheet (CSS) adalah satu set spesifikasi (aturan disebut) yang memberi Anda kontrol penuh atas tata letak halaman Web Anda dan . Isi dari content ataupun layout halaman web dapat menggunakan aturan-aturan CSS untuk memilih latar belakang warna, gambar grafis, dan lainnya. Selain itu, CSS dapat menghilangkan kebutuhan tersembunyi tabel tata letak halaman dengan cara membuat browser web menerjemahkan script tepat di mana untuk menempatkan setiap elemen pada halaman. Akhirnya, dengan aturan CSS Anda dapat menentukan jenis huruf yang dapat dipilih ukuran, warna, dan tampilan teks. Selain menggunakan polos, tebal, dan miring, Anda dapat menambahkan bayangan dan membuat efek khusus lainnya-tanpa mengkonversi data karakter menjadi gambar. File css ini tidak harus ada dalam web anda , file css bias di import dari luar halaman web.

Contoh dari pemanggilan script CSS adalah sebagai berikut :

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
... style sheet rules ...
</style>
</head>
<body>
... Web page elements/content ...
</body>
</html>
```

Walaupun dari namanya terlihat panjang, "Cascading Style Sheet" hanyalah satu set pernyataan script antara tag gaya awal dan akhir (<style> </ style>) . Seperti HTML sebelumnya. Ketika Web browser membaca dokumen HTML, browser menerapkan aturan (yaitu, format dan posisi pernyataan). Maka browser akan mencari script CSS itu dan akan menemukan di dalam style sheet untuk elemen halaman Web dalam bagian Body



halaman. Gambar 4-1 menunjukkan style sheet sederhana dengan dua aturan yang memerintahkan web browser untuk untuk gaya dua elemen dalam Body halaman Web. Selain elemen halaman positioning dan format teks, aturan-aturan CSS memungkinkan Anda mengontrol ruang antara karakter, kata, baris, dan paragraf. Selain itu, menggunakan aturan style sheet, Anda dapat menentukan lebar margin halaman web, lebar perbatasan sekitar bagian dari teks dan elemen lainnya, dan alignment teks "mengambang" dan objek (seperti gambar grafis) dimasukkan dalam elemen teks. Gambar 4-2, misalnya, menunjukkan bagaimana Internet Explorer menerapkan aturan style sheet berikut, gambar di beri stlye float di sebelah kiri teks di sekitarnya:

sebagai contoh :

```

<head>
<style type="text/css">
<!--
p {margin-left:5em; margin-right:5em; text-align:justify}
img {float:left; border-width:25px; border-color:white}
-->
</head>

```

Catatan

aturan CSS di contoh ini baik teks yang mengelilingi gambar jauh dari kiri dan sisi kanan dari halaman Web dan menciptakan jarak / spasi antara teks dan sisi gambar. Ketika memasuki area CSS pada tahun 1996-an, style sheet berjanji untuk meningkatkan dan memudahkan halaman proses Web desain dengan memberikan desainer berikut:

- Precise kontrol atas tata letak, font, warna, latar belakang, dan efek tipografi lainnya.
- Sebuah cara untuk mengubah tampilan dan format dari jumlah halaman web yang tidak terbatas dengan mengubah hanya satu dokumen-style sheet.
- Kemampuan untuk membuat halaman eye-catching menggunakan kode lebih sedikit, yang berdampak semakin ringannya halaman web tersebut kemudian browser Web dapat mendownload dan menampilkan lebih cepat.